

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79932
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 22
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	34082,9468
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächig, relativ ebene, durchgängig feuchte, mitunter nasse bis wasserüberstaute Grünlandfläche, i. d. R. gemäht. Zuvor eventuell früher auch einmal beweidet, jedoch ohne aktuelle Beweidungseinrichtungen. Recht mager, offen, mit Vegetationsdeckung um 80 %. Der Boden zwischen den Pflanzen ist gut belichtet, teils moosreich bewachsen, teils sumpfig, schlammig und anmoorig. Im Norden ist im Randbereich aber auch sandiger Offenboden erkennbar. Hier gibt es kleinräumig Übergänge zu Borstgrasrasen, auch mit höheren Anteilen von Teufelsabbiß. Im übrigen ist die Fläche zu hohen Anteilen von Seggen beherrscht, Sumpfschilf ist zwar in großer Zahl vorhanden, aber wächst recht niedrig und offen. Sumpfdotterblume, Breitblättriges Knabenkraut, Hirsens-Segge treten regelmäßig im Bestand auf. Kriechender Günsel und Kleiner Baldrian kommen ebenfalls regelmäßig vor. Die Fläche ist sehr artenreich, aktuell gibt es einen Blühaspekt von Kriechendem und Scharfem Hahnenfuß. Im Frühjahr dürfte die Sumpfdotterblume den Aspekt teilweise bestimmt haben und das ebenfalls recht häufig auftretende Wiesenschaumkraut. Die Fläche wird offenbar regelmäßig gemäht. Örtlich sind kleinere Bodenverletzungen durch Wildschweine erkennbar. Im übrigen ist der Bestand recht homogen, mager und offen. Die Flächen sind nur kleinräumig über Gruppen entwässert. Staunässe wirkt sich wegen des sandigen Untergrundes offenbar wenig aus. Ehemalige Gruppen sind weitgehend verlandet. Bestandsbildend sind hohe Anteile von Ruchgras, Rotem Straußgras, aber auch Seggen. Im Bestand kommen, bezogen auf die Futterqualität nachteilig, relativ hohe Anteile von Sumpfschachtelhalm vor.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	90 %
2	GNP	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)		
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinion caeruleae</i>)		
1	2			10 %
2	TNF	Feuchter Borstgrasrasen (2000)		
4	6230*	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Hegewiese südlich Triftweg		
Nachbarnutzung/en	Weg im Norden, Moorbirken-Wälder im Süden		
Rechtswert (X)	577294	Hochwert (Y)	5953088
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)

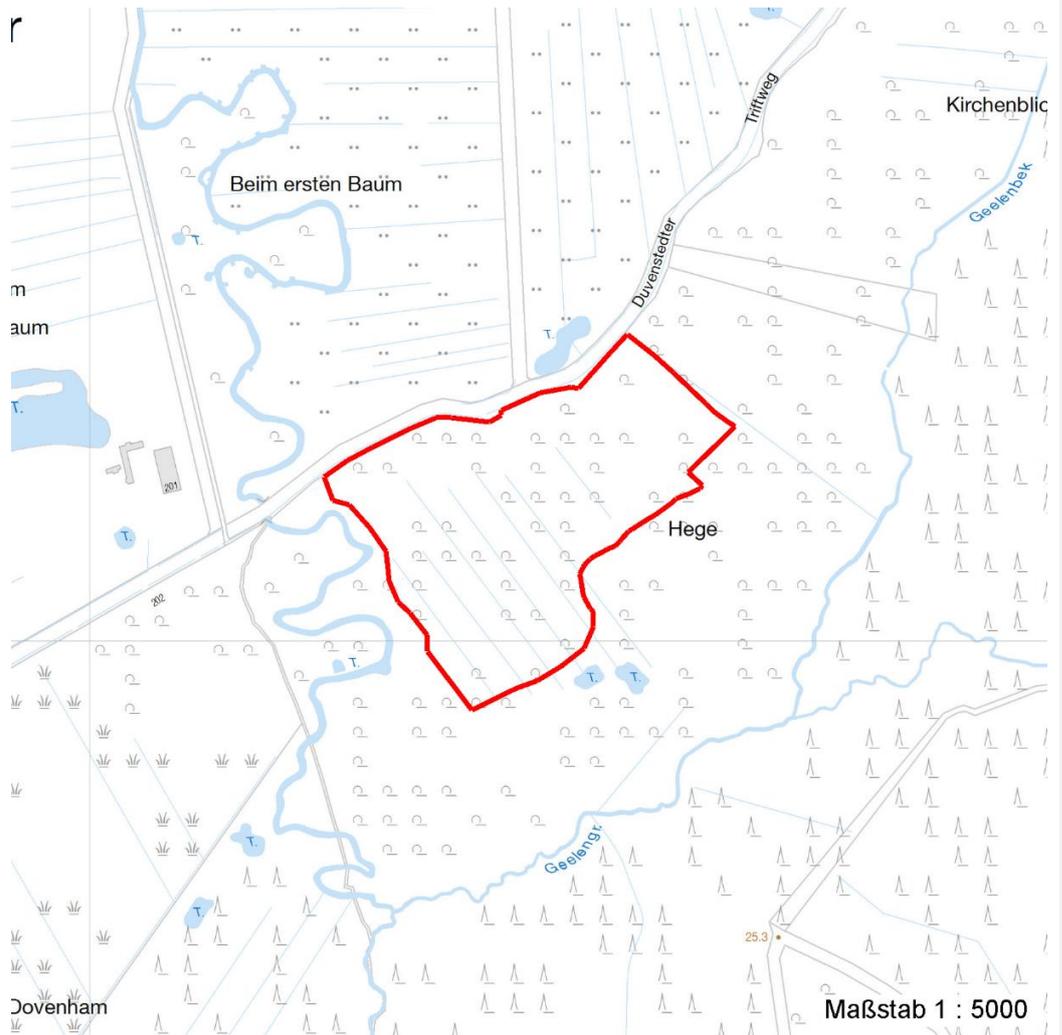
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79932
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 22
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	34082,9468
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.	x
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				
Karte				



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79932	61908	7652	26	15.07.1981	K	7654	22
79932	61888	7652	26	16.06.1999	K	7654	22
79932	61906	7652	26	19.07.2007	K	7654	22
79932	96097	7652	385	19.06.2015	N		

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79932
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652 7654
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	26 22
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	04.06.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	34082,9468
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35045	0	7652_26_040613_1.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Blütenreich Vorkommen seltener Pflanzen Strukturvielfalt Bedeutung für den Biotopverbund Bedeutung für das Naturerleben Überaus artenreich, blütenreich, mager, Vorkommen gefährdeter Arten in großer Zahl. Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Nutzung wie bisher fortsetzen, um den wertvollen Artenbestand zu erhalten. Die Vegetation kann genutzt werden, um artenarme Flächen im Gebiet anzureichern, langfristig ist eine einschlägige Wiesenutzung spät im Jahr ausreichend

Foto	
Fotodatei	Fotodatei
Bildbeschreibung	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	Aufnahmerichtung

7652_26_040613_1.JPG



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79932
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 22
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	34082,9468
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)	Biototyp	GNP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	FFH-LRT	6410
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	8
Anz. Wechselfeuchtezeiger	23
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	27
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	40 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	6410 (BFN) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		B	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	18	A	
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79932
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 22
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	34082,9468
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Vegetationsstruktur, Strukturvielfalt, vielfältige Schichtung, Mosaik aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern (Bewertung als Expertenvotum) A: hohe Strukturvielfalt: vorherrschend vielfältig geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert B: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten		A	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)	30	B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben)		C	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 %	0	A	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	
5.2	Streuschichtdeckung (%) A: < 30 % B: 30 - 70 % C: > 70 %	50	B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79932
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 22
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.06.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	34082,9468
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,2
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		23
	Giftpflanzen		8
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z	-	-														
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w	-	-														
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w	-	-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h	-	-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z	-	-														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z	-	-									3	3	V	V		
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z	T	-	-										V			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w	-	-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z	-	-														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z	W	-	-									V		V		
Carex pallescens (Bleiche Segge)	7	z	W	-	-									2		3		
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	z	-	-										2	3	3	V	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w	-	-														
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	-	-														
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w	-	-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	-	-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w	W	-	-									V		3		
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w	W	-	-									3				
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	z	-	-										V				
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	-	-														
Dactylorhiza maculata maculata (Geflecktes Knabenkraut)	7	w	-	-												3	2	3
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut)	7	z	W	-	-									b	2	2	2	3
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-										2		3	V
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w	-	-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w	W	-	-									V				V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	h	-	-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h	-	-														
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w	-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h	-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w	-	-														
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w	-	-											3			
Galium uliginosum (Moor-Labkraut)	7	w	W	-	-										2		3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79932
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	26 22
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34082,9468
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	z	W	-	-									2	3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-												
Helictotrichon pubescens (Flaumiger Wiesenhafer)	7	w		-	-									0		2	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-												
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	z		-	-									3			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b			
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	h	W	-	-									3		3	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-												
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w		-	-									1		3	V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-												
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-												V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-	-												V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-	-												V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w	T	-	-												3
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-												
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-									2			V
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-												
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-												V
Nardus stricta (Borstgras)	7	z	W	-	-									2		3	V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-												
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-												
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z	W	-	-									3			V
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w	T	-	-												V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-	-												
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-												V
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-												
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-												
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w	W	-	-									V		3	3
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	z	W	-	-									1	3	2	V
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-												
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-												
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	z	W	-	-									1		2	
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79932
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	26 22
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	34082,9468
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
														22	6	27	10
														Anzahl Rote Liste Arten			
														Anzahl Arten 73			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Feuchter Borstgrasrasen (2000)	Biotoptyp	TNF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	FFH-LRT	6230*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	6230 (BFN) Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden			
3	Arteninventar			
4	Habitatstrukturen			
5	Beeinträchtigungen			